

VC WOOD

wood | panels | concepts

 **siniat**



LaDura Premium

La plaque de plâtre haute densité et renforcée de fibres versatile.

LaDura Premium



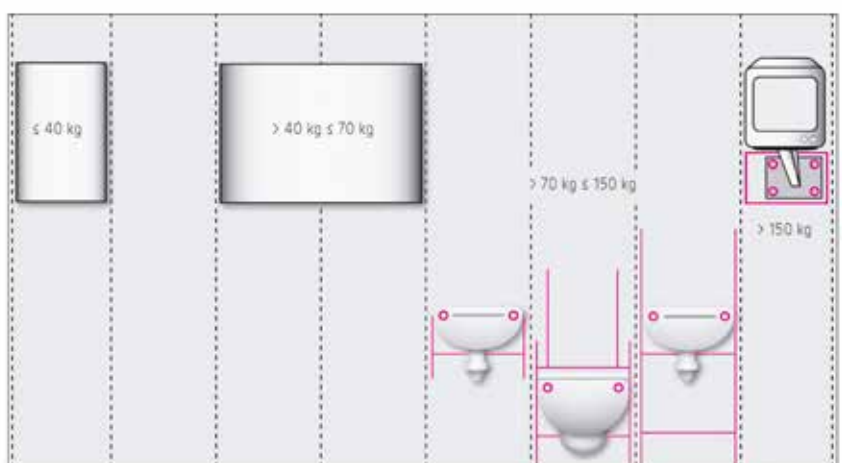
LA PLAQUE DE PLÂTRE LA PLUS VERSATILE

La plaque de plâtre LaDura Premium se compose d'un noyau notamment renforcé par des fibres de bois et de verre. La composition savamment étudiée du noyau haute densité donne naissance à une plaque de plâtre **plus résistante aux coups, à la traction, aux chocs et à l'humidité** qu'une plaque de plâtre classique.

LaDura Premium est la plaque idéale pour **les murs soumis** à des **exigences acoustiques**, les murs supportant des **charges**

de console (dans les salles de bains, à hauteur de la vasque), les pièces et les couloirs assortis d'exigences en matière de **résistance aux chocs** (écoles, hôpitaux, vestiaires...), etc.




La plaque LaDura Premium est aussi fréquemment utilisée comme plaque de finition en construction à ossature bois et multiple préfabriquée, sur la face intérieure du parement intérieur creux.



	Charges de console légères	Autres charges de console	
kN/m ¹	≤ 0,4	> 0,4 ≤ 0,7	> 0,7 ≤ 1,5
kg/m ¹	≤ 40	> 40 ≤ 70	> 70 ≤ 150
Epaisseur de la plaque	revêtement simple		
	≤ 12,5 mm	→ ≤ 18 mm	→ revêtement double → 12,5 - 15 - 20 - 25 mm
Fixation ²	crochets ou chevilles	avec des chevilles sur les montants	système de suspension/aggloméré entre les montants

¹ kN ou kg/m de longueur de mur
* Mesures spéciales nécessaires

² Distance entre les points de fixation de minimum 75 mm

Aperçu des systèmes de cloisons LaDura Premium	Type de cloison	Placage par côté (mm)	Type de profil	Remplissage de laine minérale (mm)	Épaisseur de cloison (mm)	Isolation acoustique			Résistance au feu (min)
						R _w	C	C _{tr}	
 <p>E-11 Profils simples et plaques simples</p>	E-11/50/75 LD + MW40	1x12,5 mm LaDura Premium	CW50	40	75	48	-4	-11	30
	E-11/75/100 LD	1x12,5 mm LaDura Premium	CW75	-	100	39	-1	-6	30
	E-11/75/100 LD + MW60	1x12,5 mm LaDura Premium	CW75	60	100	51	-3	-9	30 / 60**
	E-11/100/125 LD + MW75	1x12,5 mm LaDura Premium	CW100	75	125	50	-3	-8	30 / 60**
 <p>E-22 Profils simples Et plaques doubles</p>	E-22/50/100 LD.A	1x12,5 mm LaDura Premium + 1x12,5 mm Standard	CW50	-	100	46	-3	-9	60
	E-22/50/100 LD.A + MW40	1x12,5 mm LaDura Premium + 1x12,5 mm Standard	CW50	40	100	56	-3	-9	60
	E-22/50/100 LD.LD + MW40	2x12,5 mm LaDura Premium	CW50	40	100	59	-2	-7	60
	E-22/75/125 LD.A	1x12,5 mm LaDura Premium + 1x12,5 mm Standard	CW75	-	125	48	-1	-6	60
	E-22/75/125 LD.LD	2x12,5 mm LaDura Premium	CW75	-	125	49	-1	-5	60/120**
	E-22/75/125 LD.A + MW60	1x12,5 mm LaDura Premium + 1x12,5 mm Standard	CW75	60	125	60	-3	-8	60
	E-22/75/125 LD.LD + MW60	2x12,5 mm LaDura Premium	CW75	60	125	62	-2	-7	60/120**
	E-22/100/150 LD.A + MW75	1x12,5 mm LaDura Premium + 1x12,5 mm Standard	CW100	75	150	61	-2	-7	60
	E-22/100/150 LD.LD + MW75	2x12,5 mm LaDura Premium	CW100	75	150	63	-2	-7	60/120***
 <p>E-33 Profils simples Et plaques triples</p>	E-33/50/125 LD.LD.LD + MW40	3x12,5mm LaDura Premium	CW50	40	125	64	-2	-6	60
	E-33/75/150 LD.LD.LD + MW60	3x12,5mm LaDura Premium	CW75	60	150	65	-1	-5	60/120**
	E-33/100/175 LD.LD.A + MW75	2x12,5 mm LaDura Premium* + 1x12,5 mm Standard	CW100	75	175	66	-2	-6	60

* = la couche extérieure est vissée plaque sur plaque

** = isolation 60 mm laine de roche, 35 kg/m³

*** = isolation 75 mm laine de roche, 55 kg/m³

AVANTAGES

- ▶ **Plus grande résistance aux impacts et à la traction, plaque plus robuste et plus dure** que les plaques de plâtre classiques (car composée de plâtre renforcé en fibres de verre et de bois).
- ▶ Grande polyvalence : **plus ignifuge et plus hydrofuge** que les plaques de plâtre classiques. La plaque LaDura Premium peut donc être mise en œuvre dans des pièces devant répondre à diverses exigences.
- ▶ La plaque LaDura Premium garantit d'excellentes performances en matière d'isolation **acoustique et de résistance à l'humidité, au feu et aux impacts**. Un seul type de plaque suffit donc à l'ensemble du projet.
- ▶ Convient parfaitement comme support stable pour le carrelage.
- ▶ Plaque idéale pour une durabilité garantie dans les endroits très fréquentés qui nécessitent une **excellente résistance aux chocs**, notamment les couloirs, les hôpitaux, les écoles, les magasins et les chambres d'étudiant.
- ▶ Plaque idéale pour les pièces qui nécessitent une **excellente résistance à la traction**, afin de pouvoir suspendre des charges (charges de console) comme des radiateurs, des penderies, des vasques... .
- ▶ Mise en œuvre aisée, comparable à celle de plaques de plâtre classiques.
- ▶ Plaque idéale pour la construction d'un mur non porteur léger et économique, comme alternative à la maçonnerie lourde classique. Avantage supplémentaire : la possibilité de dissimuler des câbles dans le creux sans réaliser de rainures.
- ▶ Les plaques LaDura Premium sont recyclables à 100 % ; les matériaux résiduels sont réutilisés dans la fabrication de nouvelles plaques.
- ▶ Distances de dilatation plus grandes (tous les 15 m).

La fixation de la plaque LaDura Premium nécessite des vis HD à tête trompette.



LaDura Premium Déco



LaDura Premium Déco associe les avantages de LaDura Premium à ceux du carton-Déco.

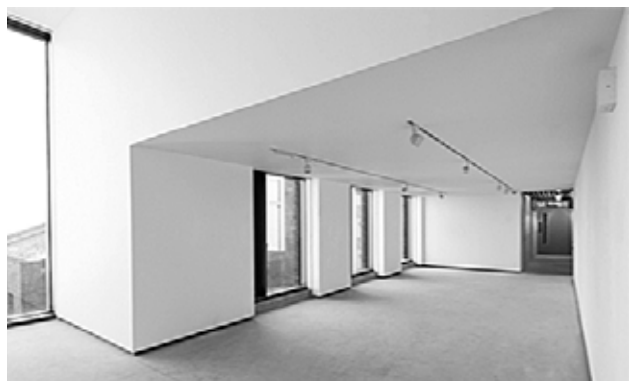
Le carton Déco est un carton pré-imprimé pour vous épargner du travail.

- Lors de la pose de papier peint : plus besoin de produit de prétraitement pour pouvoir détapisser sans endommager le carton.
- Lors de l'application de peinture : le pouvoir absorbant réduit du carton vous pourrait faire économiser une couche de peinture.
- Sans traitement ultérieur : l'utilisation du matériau de jointoiment Prégydéco (en poudre et en pâte prête à l'emploi) donne un résultat blanc où les joints et la surface de la plaque sont presque impossibles à distinguer. Vous avez déjà une surface blanche relativement homogène en attendant les travaux de peinture.

LaDura Premium Déco en construction préfabriquée et la construction modulaire

Dotée d'une combinaison unique de caractéristiques, la plaque LaDura Premium Déco se prête particulièrement à la construction préfabriquée et la construction modulaire.

- Permet une finition plus rapide.
- Les plaques LaDura Premium contribuent à la résistance de contreventement des constructions à ossature bois (agrément technique européen disponible). La première couche de panneaux en bois n'est bien souvent pas nécessaire.
- Vu sa dureté élevée, la plaque peut être agrafée ou clouée, ce qui raccourcit le temps d'installation.
- Les plaques se caractérisent par une absorption d'eau limitée ($\leq 5\%$ selon la norme EN520) et une dilatation limitée sous l'effet de l'humidité (0,003-0,006 mm/m pour une variation de 1 % de l'humidité relative). Résultat : une dilatation et une déformation moindres durant la phase de construction et un risque réduit de murs non plats.
- Due à le carton pré-imprimé le jointoiment est plus rapidement.



LaDura Premium (Déco)

Type de bord	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Type (selon la norme EN 520)	Classe de réaction au feu	Poids
BA	12,5	600	2600, 3000	Ivoire	DFH1IR	A2-s1, d0	12,6 kg/m ²
	12,5	1200	2600, 2800, 3000	Ivoire	DFH1IR	A2-s1, d0	12,6 kg/m ²
	Déco 12,5	1200	2600, 3000	Blanc	DFH1IR	A2-s1, d0	12,6 kg/m ²
	15	1200	2600, 2800, 3000	Ivoire	DFH1IR	A2-s1, d0	15,8 kg/m ²
BD	10	600	1200	Ivoire	DFH1IR	A2-s1, d0	10,3 kg/m ²
	10	1000	1500	Ivoire	DFH1IR	A2-s1, d0	10,3 kg/m ²
	12,5	1200	2600, 3000	Ivoire	DFH1IR	A2-s1, d0	12,6 kg/m ²
4-BA	12,5	600	2600	Ivoire	DFH1IR	A2-s1, d0	12,6 kg/m ²
	12,5	1200	2600, 3000	Ivoire	DFH1IR	A2-s1, d0	12,6 kg/m ²
	15	1200	2400	Ivoire	DFH1IR	A2-s1, d0	15,8 kg/m ²

APPLICATIONS

Couloirs d'hôpitaux et d'écoles, magasins, chambres d'étudiant, salles de bains, construction à ossature bois...



Bien que la présente brochure ait été élaborée avec le plus grand soin, Siniat décline toute responsabilité en cas de dommages éventuels qui résulteraient d'erreurs, de quelque nature que ce soit, contenues dans celle-ci. Siniat se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques. Les photos et les images sont fournies à titre purement illustratif et ne sont donc pas représentatives.